

(19) Korean Intellectual Property Office (KR)

(12) Patent Laid-Open Gazettes (A)

(51) International Classification
A47K 13/14

(11) Laid-Open No.
(43) Laid-Open Date

10-2001-0046977
June 15, 2001

(21) Application No. 10-1999-0050979
(22) Application Date November 17, 1999

(71) Applicant : Yang, Seung Ryong
(72) Inventor : Yang, Seung Ryong

Request for Examination: Yes

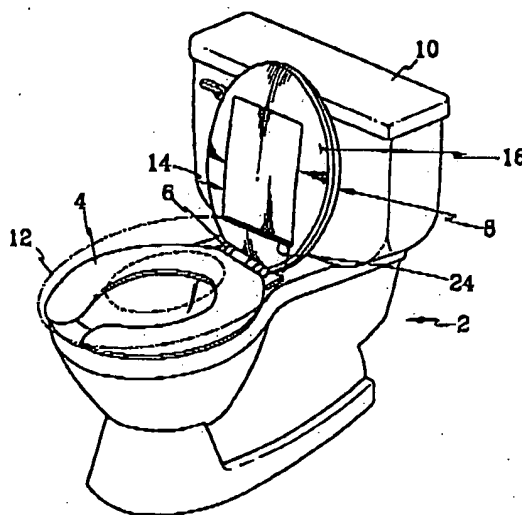
(54) Toilet Tissue Compartment

Abstract

Purpose: This invention provides the toilet seat cover dispenser for the convenience of using the toilet bowl through allowing the toilet seat cover paper to be spread on the toilet seat naturally, as the toilet seat cover paper is to be unrolled much easily as it is to be dispensed from the upper right angle of the toilet seat;

Constitution: It provides the toilet seat cover dispenser to be placed inside of the toilet seat cover through forming the toilet seat cover paper dispense hole, in which the paper is to be unrolled from it, in the transverse direction from adjacent to the upper part of hinge when the upper surface of center of the main unit of toilet bowl.

Fig. 1



공개특허특2001-0046977

(19)대한민국특허청(KR)
(12) 공개특허공보(A)(51) Int. Cl. 6
A47K 13/14(11) 공개번호 특2001-0046977
(43) 공개일자 2001년06월15일(21) 출원번호 10-1999-0050979
(22) 출원일자 1999년11월17일(71) 출원인 양승룡
서울 서초구 서초2동 1336 우성아파트 11동 509호
(72) 발명자 양승룡
서울 서초구 서초2동 1336 우성아파트 11동 509호
(74) 대리인 김원호
송만호

심사청구 : 있음

(54) 좌변기의 위생지 수납함

요약

위생지가 좌대 직상방에서 인출되어 보다 편리하게 인출됨으로써, 자연스럽게 위생지가 좌대 위에 깔릴 수 있도록 하여 사용상에 편리함을 제공할 수 있는 좌변기의 위생지 수납함을 제공할 목적으로;

좌변기에 있어서, 본체의 종양부 상면에 위생지를 수용한 상태에서 상기 현지부 가까이에서 가로방향으로 위생지가 인출되는 위생지 인출구멍이 형성되어 좌변기의 상측을 흔폐하는 커버 내측에 배치되는 좌변기의 위생지 수납함을 제공한다.

대표도

도1

색인어

좌변기, 위생지, 수납함

명세서

도면의 간단한 설명

도 1은 본 발명의 제1 실시예에 의한 위생지 수납함이 적용된 좌변기의 사시도.

도 2는 본 발명의 요부를 나타내기 위한 단면도.

도 3은 본 발명에 의한 제1 실시예의 위생지 수납함 사시도.

도 4는 본 발명에 의한 제2 실시예의 위생지 수납함 사시도.

도 5는 본 발명에 적용되는 고정수단의 일예를 보인 도면.

도 6은 본 발명에 의한 제3 실시예의 위생지 수납함 사시도.

도 7은 본 발명에 의한 제 4 실시예의 위생지 수납함 사시도.

도 8은 본 발명에 의한 제 3 실시예의 위생지 수납함이 장착된 단면도.

도 9는 본 발명에 적용되는 고정수단의 다른 예를 보인 도면이다.

발명의 상세한 설명

발명의 목적

발명이 속하는 기술 및 그 분야 종래기술

본 발명을 좌변기의 위생지 수납함에 관한 것으로서, 보다 상세하게는 좌변기 내측에 부착되면서 1회용 위생지를 보다 편리하게 좌대에 인출시켜 사용할 수 있도록 한 좌변기의 위생지 수납함에 관한 것이다.

예컨데, 가정이나 공공장소의 화장실에는 대부분 걸터 앉아 용변을 볼 수 있도록 한 좌변기가 설치되어 있다.

그러나 이러한 좌변기의 경우에는 사용자의 피부가 직접적으로 좌대와 접촉됨으로써, 좌대의 청결을 유지하지 않는 경우 위생적으로 좋지 않다는 문제점을 내포하고 있다.

특히, 공공장소의 화장실 경우에는 다양한 사람들이 이용하고 있기 때문에 피부병등과 같은 여러 가지 질환에 감염될 염려가 있는 바, 많은 사람들이 불쾌한 마음으로 용변을 보게 된다.

이에 따라 최근에는 상기와 같은 문제점을 해결하기 위한 수단으로 좌변기의 좌대 위에 1회용으로 깔아 사용할 수 있는 위생지가 제공되는 화장실이 증가하고 있는 추세이다.

그리고, 상기와 같이 1회용 위생지를 제공함에 있어서, 종래에는 많은 량의 위생지가 수납된 위생지 수납함을 화장실의 벽에 배치하여 사용자가 수납함으로부터 위생지를 인출하여 사용토록 하고 있는 것이 보편적이다.

발명이 이루고자하는 기술적 과제

그러나 상기와 같이 위생지 수납함을 화장실의 일측 벽에 부착시켜 놓은 경우에 있어서는 사용자가 위생지를 수납함으로부터 인출시킨 후, 이를 좌대 위에 깔아야 하는데, 이 경우 위생지가 아주 가볍고 부드럽기 때문에 좌대 위에 정확하게 올려 놓는다는 것은 매우 어려운 일이 아닐 수 없다.

특히, 유동이 심한 열차 및 항공기의 화장실 경우에는 더욱 그러하다.

따라서 본 발명은 상기와 같은 문제점을 해결하기 위하여 발명된 것으로서, 본 발명의 목적은, 위생지가 좌대 직상방에서 인출되어 보다 편리하게 인출됨으로써, 자연스럽게 위생지가 좌대 위에 깔릴 수 있도록 하여 사용상에 편리함을 제공할 수 있는 좌변기의 위생지 수납함을 제공함에 있다.

발명의 구성 및 작용

이를 실현하기 위하여 본 발명은, 좌변기에 있어서, 본체의 중앙부 상면에 위생지를 수용한 상태에서 상기 편지부가 가까이에서 가로방향으로 위생지가 인출되는 위생지 인출구멍이 형성되어 좌변기의 상측을 온폐하는 커버 내측에 배치됨을 특징으로 하는 좌변기의 위생지 수납함을 제공한다.

상기에서 본체는 좌변기 커버의 내면에 수용될 수 있는 형상으로 이루어지되, 전체적으로 하향 만곡되는 형태로 이루어지고, 그 상면에는 위생지가 수납될 수 있는 수납구가 형성되고, 이 수납구 하단부의 커버부에는 가로방향으로 위생지가 인출될 수 있는 위생지 인출구멍이 형성됨을 특징으로 한다.

이하, 상기의 목적을 구체적으로 실현할 수 있는 본 발명의 바람직한 실시예를 첨부한 도면에 의거하여 설명하면 다음과 같다.

도1은 본 발명의 적용 상태를 보인 좌변기의 사시도로서, 좌변기(2)의 상측에는 사용자가 걸터 앉을 수 있는 좌대(4)가 후측을 원지부(6)로 하여 배치됨과 동시에 이 원지부(6)에는 좌변기(2)의 상방을 덮을 수 있는 커버(8)가 한 지 고정된다.

그리고 좌변기(2)의 후측 상부에는 수조(10)가 배치되어 용변 후 좌변기 내의 오물을 배출시키는 물을 공급하게 된다.

이러한 좌변기(2)에 있어서, 본 발명은 상기 좌대(4)의 상측을 덮을 수 있는 위생지(12)를 수납할 수 있는 위생지 수납함(14)을 제공함에 그 특징이 있다.

상기 위생지 수납함(14)을 형성함에 있어서, 본 발명은 도 2 및 3에서와 같이, 상기 커버(8)의 내면에 고정시킬 수 있도록 구성되어 있다.

즉, 위생지 수납함(14)의 본체(16) 크기는 상기 커버(8)의 내면부에 부착되어 커버(8)를 열고 닫는데 간섭이 발생되지 않는 크기로 형성되며, 그 형상 또한 커버(8)의 내면에 수용될 수 있는 형상으로 이루어진다.

그리고 상기 본체(16)는 전체적으로 하향 만곡되는 형태로 이루어지되, 그 중간부는 가로방향으로 일정폭을 갖고 세로방향으로 적어도 평면이 될 수 있도록 요입되는 형상을 갖는다.

이는 용변자가 좌변기에 앉았을 때, 용변자의 등부분이 상기 본체(16)와 접촉되는 것을 방지하기 위함이다.

또한, 상기 본체(16)의 상면 즉, 커버(8)의 내면을 향하는 면에는 위생지 박스(18)가 삽입될 수 있는 수납구(20)가 형성되는데, 이의 수납구(20)는 중간부에 상측은 넓고 하측은 좁은 형태의 절개부(22)가 형성되거나 도 4에서와 같이 양측으로 가이드 레일과 같은 형태로 이루어진다.

그리고 상기 수납구(20)의 상측단부는 막힌 상태로 이루어지며, 그 막힌 부분의 전방 커버(8)에는 가로방향으로 위생지(12)가 인출될 수 있는 크기의 위생지 인출구멍(24)이 형성되는데, 이 위생지 인출구멍(24)은 좌대(4)와 가장 근접된 거리에서 인출되는 것이 바람직하다.

상기에서 수납구(20)는 위생지 박스(18)가 삽입될 수 있도록 형성한다고 설명하고 있으나, 이에 한정되는 것은 아니고, 위생지(12)만을 넣어 사용할 수 도 있다.

또한, 상기와 같이 이루어지는 본체(16)의 둘레 가장자리에는 다수개소에 이의 본체(16)를 커버(8)에 고정시킬 수 있는 고정수단이 구비되는데, 이러한 고정수단으로는 도 3에서와 같이 걸고리(26)를 적용한 것으로 도시하고 있다.

따라서, 위생지 수납함(14)을 커버(8)에 조립하고자 할 때에는 먼저, 위생지 박스(18)의 하단부를 절취하여 위생지(12)를 일부 인출시킨 후, 상기 수납구(20)에 삽입시켜 상기 인출된 위생지(12)를 인출구멍(24)을 통해 일부 인출시킨다.

이러한 상태에서 상기 본체(16)를 커버(8)의 내면에 걸고리(26)를 이용하여 결합하면, 걸고리(26)의 자체 탄성력에 의하여 도 1 및 2와 같은 상태로 조립되어 사용된다.

이와 같은 상태에서 사용자는 인출구멍(24)을 통해 일부 인출되어 있는 위생지(12)를 잡아당기면, 위생지(12)가 좌대(4)와 아주 가까운 직상방에서 인출되는 바, 용이하게 좌대(4) 위에 올려 놓을 수 있게 되며, 급한 경우에는 용변자가 위생지(12)를 바로 당기면서 앉을 수 있는등 사용상에 많은 편리함을 제공할 수 있게 되는 것이다.

상기에서 위생지(12)는 주위에서 흔히 볼 수 있는 박스형과 같이 한 장을 빼내면 그 다음의 약간 인출되는 형태의 연결형 위생지가 적용될 수 있음은 물론이다.

도 5는 본 발명의 위생지 수납함(14)에 적용되는 고정수단의 다른 실시예를 도시한 것으로서, 이는 상기에서와 같이 본체(16)에 직접 걸고리(26)를 형성하는 경우 위생지 수납함(14)의 본체(16)와 커버(8)와의 크기 차이가 발생되는 경우 조립이 불가능하므로 본체(16)와 걸고리(26) 사이에 자체 탄성력을 갖는 탄성부재(28)를 배치한 것은

도시한 것이다.

음론, 고정수단은 상기와 같은 수단에 한정되는 것은 아니고, 집게형 버클과 같이 위생지 수납함(14)을 본체(16)와 결합시키는 수단이든 모두 가능하다.

그리고 도 6과 7은 본 발명의 다른 실시예를 도시하고 있는데, 이들은 본체(16)의 상면을 커버(8)의 내면과 대응되는 곡면으로 형성하고, 그 중앙부에 수납구(20)를 형성한 것이다.

상기의 실시예에서는 위생지 수납함(14)이 독립형으로 이루어져 별도로 장착할 수 있도록 한 예를 도시하고 있으나, 도 8에서는 커버(8)의 힌지부(6)에 위생지 수납함(14)을 직접 힌지 고정한 예를 도시하고 있다.

즉, 위생지 수납함(14)의 구성은 상기 실시예와 동일하게 이루어지되, 본체(16)의 하단부를 상기 힌지부(6)에 힌지 고정하여 여닫이 방식으로 개폐할 수 있도록 하고, 그 반대측단에 별도의 고정수단을 형성한 것으로서, 이러한 경우에는 도 9에서와 같이, 공지의 원터치 형 고정수단이 폭크형 고정수단을 적용하면 더욱 바람직할 것이다.

그리고 상기의 작용은 제 1 실시예와 동일하므로 상세한 설명은 생략하기로 한다.

상기와 같이 이루어지는 본 발명은 상기 실시예에 한정되는 것은 아니며, 이들 실시예로부터 용이하게 실시할 수 있는 것은 모두 포함된다.

발명의 효과

이상에서와 같이 본 발명은 간단한 구성으로 좌변기 좌대의 상방으로부터 위생지가 인출될 수 있도록 함으로써, 자연스럽게 위생지가 좌대 위에 깔릴 수 있도록 하여 사용상에 편리함을 제공할 수 발명인 것이다.

(67)청구의 범위

청구항1

공지의 좌변기에 있어서,

본체의 중앙부 상면에 위생지를 수용한 상태에서 상기 힌지부 가까이에서 가로방향으로 위생지가 인출되는 위생지 인출구멍이 형성되어 좌변기의 상측을 은폐하는 커버 내측에 배치됨을 특징으로 하는 좌변기의 위생지 수납함.

청구항2

청구항 1에 있어서, 본체는 좌변기 커버의 내면에 수용될 수 있는 형상으로 이루어지되, 전체적으로 하향 만곡되는 형태로 이루어지고, 그 상면에는 위생지가 수납될 수 있는 수납구가 형성되고, 이 수납구 하단부의 커버에는 가로방향으로 위생지가 인출될 수 있는 위생지 인출구멍이 형성됨을 특징으로 하는 좌변기의 위생지 수납함.

청구항3

청구항 1 또는 2에 있어서, 본체는 좌변기 커버와 독립적으로 이루어져 본체의 돌레부 다수개소에 형성된 고정수단에 의하여 결합됨을 특징으로 하는 좌변기의 위생지 수납함.

청구항4

청구항 1 또는 2에 있어서, 본체는 좌변기 커버의 힌지부에 힌지 고정되는 형태로 이루어짐을 특징으로 하는 좌변기의 위생지 수납함.

청구항5

청구항 2에 있어서, 위생지 수납구는 막스 형태로 이루어져 본체와 마주면에 상측은 넓고 하측은 좁은 형태의 절개부가 형성됨을 특징으로 하는 좌변기의 위생지 수납함.

청구항6

청구항 2에 있어서, 위생지 수납구는 세로방향 양측에 가이드 레일 형태로 이루어짐을 특징으로 하는 좌변기의 위

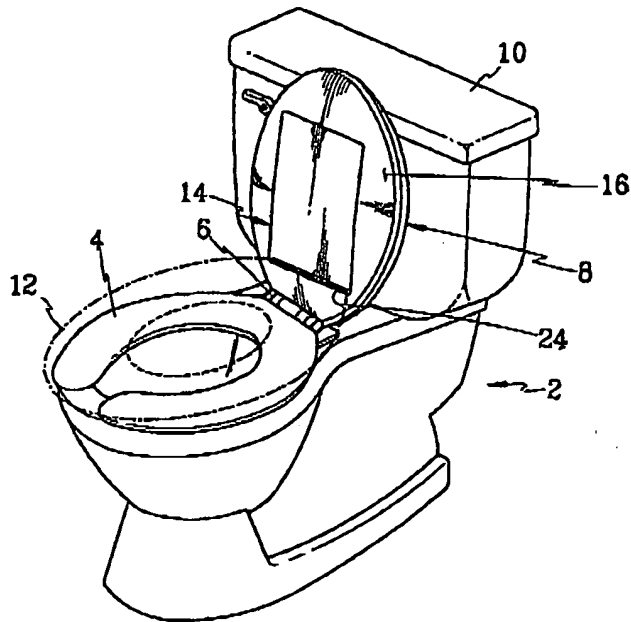
생지 수납함.

청구항7

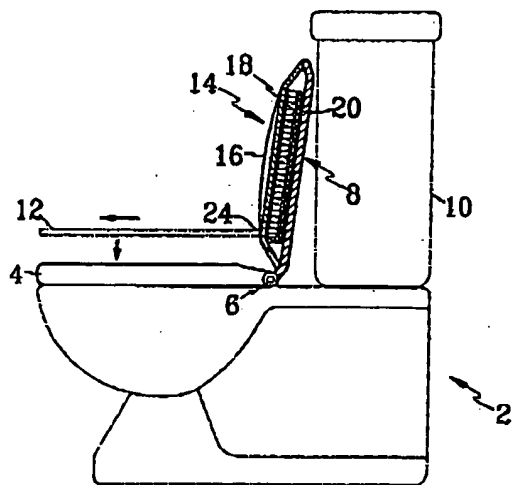
청구항 2에 있어서, 위생지 수납구는 본체의 상면이 커버의 내면과 대응되는 곡면으로 이루어진 상태에서 그 중앙부에 형성된 특징으로 하는 작변기의 위생지 수납함.

도면

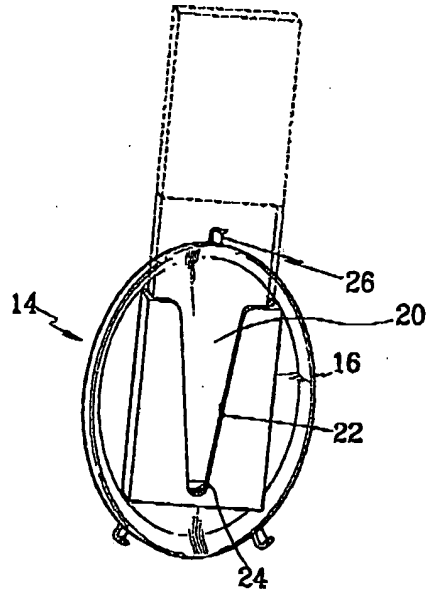
도면1



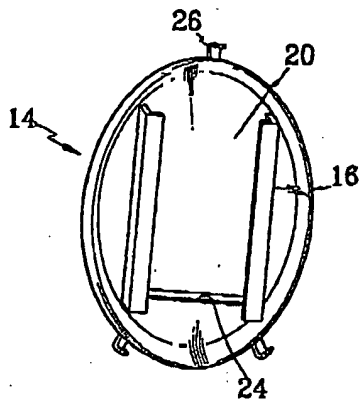
도면2



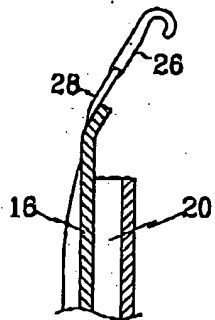
도면3



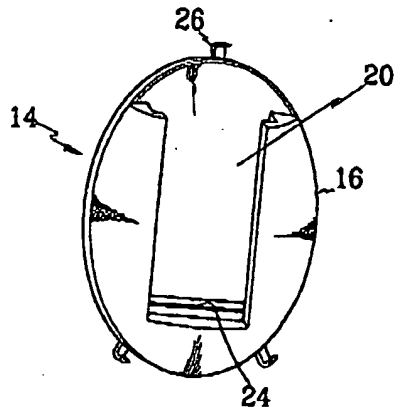
도면4



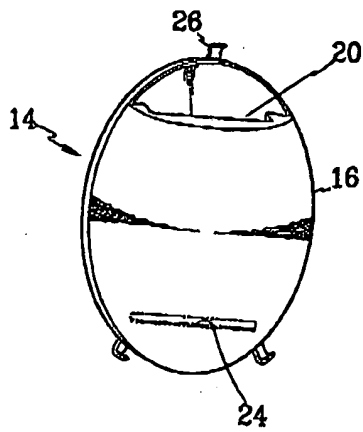
도면5



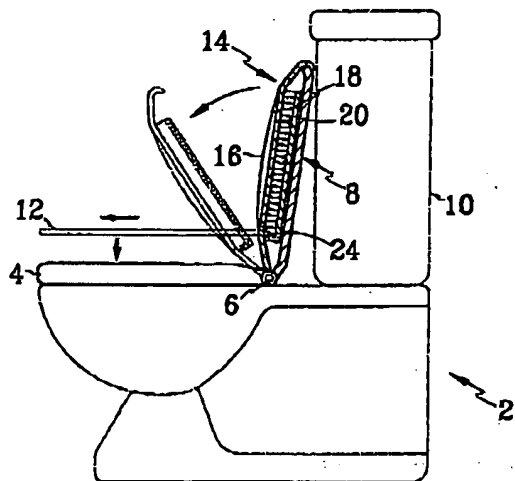
도면6



도면7



도면8



도면9

